

AUTHOR INDEX

A

Abbattista, F.: 107
Abe, T.: 153
Abraham, F.: 901
Achilleos, C.A.: 821
Ackerman, J.F.: 443
Alamo, J.: 475
Alcalá, R.: 741, 1019
Alebouyeh, A.: 455
Allen, C.J.: 29
Alonso, P.J.: 741, 1019
Amine, K.: 337
Amman, H.: 887
Anagnostopoulos, A.N.: 675
Angenault, J.: 1009
Antipov, E.V.: 1299
Aqachmar, El.H.: 937
Aranzabe, A.: 19, 731
Asakawa, C.: 153
Awitor, K.: 67
Azad, A.M.: 97

B

Babu, T.G.N.: 499
Bale, C.W.: 385, 527, 909
Ballivet-Tkatchenko, D.: 1181
Barkley, R.M.: 1127
Baud, G.: 67
Beach, D.B.: 1185
Beck, H.P.: 145
Bednorz, G.: 763
Belouet, C.: 171
Beneš, L.: 693, 813
Benloucif, R.: 213
Bernard, C.: 535
Besse, J.P.: 67, 487, 577
Betsch, R.J.: 613
Billaud, D.: 163

B (cont.)

Blesa, M.A.: 47
Bloom, I.: 1269
Boivin, J.C.: 1219
Bondot, P.: 487
Borel, M.M.: 207, 301, 1051
Bredthauer, J.: 931
Březina, B.: 887
Brisi, C.: 107
Bryant, P.: 1041, 1393
Bryntse, I.: 1299
Bujoli-Doeuff, M.: 577
Burel, L.: 1151

C

Caignaert, V.: 213
Calvarin, G.: 1167
Calvet, T.: 749
Carvalho, A.P.M.: 507
Cases, R.: 741, 1019
Cattani, D.: 1151
Chadjivasiliou, S.C.: 821
Chambonnet, D.: 171
Chan, S-H.: 1379
Chauvel, B.: 487
Chavan, S.H.: 995
Chen, B-H.: 1305
Chermant, J.L.: 569
Chevrel, R.: 519, 1151
Chilouet, A.: 707
Chowdari, B.V.R.: 1371
Chui, Y.: 1059
Cleary, D.A.: 857
Cole, M.: 407
Conflant, P.: 1219
Conrad, J.R.: 367
Cors, J.: 1151
Costentin, G.: 301, 1051

C (cont.)

Coster, M.: 569
Couturier, J.C.: 1009
Crosby, B.J.: 1041, 1393
Cross, L.E.: 771
Crow, J.E.: 415
Cuevas-Diarte, M.A.: 749, 1091, 1227

D

De Guire, M.R.: 29
de Haart, L.G.J.: 507
de Mathan, N.: 1167
de Roy, A.: 577
de Roy, M.: 487
De Saegher, B.: 57
de Vries, K.J.: 507
de Waal, D.: 893, 1193
Decroux, M.: 1151
Delahaya, G.: 1181
Domingo, C.: 47
Donahue, E.J.: 1119
Doreau, M.: 535, 959
Drache, M.: 1219
Driouiche, A.: 901
Du, J.: 1041, 1393
Dwight, K.: 1247

E

Ecrepont, C.: 137
Ehrhardt, J.J.: 163
Eichhorn, B.: 1035
El Idrissi, B.C.: 431, 1331
El Malki, K.: 577
Emel'chenko, G.A.: 277, 1135, 1309
Euzen, P.: 841
Evrard, O.: 455, 937

F

Fargin, E.: 337
Farnè, G.: 1283
Fender, B.E.F.: 407
Ferey, G.: 269
Figlarz, M.: 901
Fine, S.: 123
Fischer, J.: 925
Fischer, Ø.: 1151
Fitch, A.N.: 407, 973
Force, L.: 577
Fournès, L.: 797
Frade, J.R.: 507
Frommelt, J.M.: 1269
Fujiki, Y.: 597

G

Gadet, V.: 577
Gal, M.: 317
Galy, J.: 1181
Ganguli, A.K.: 91, 449, 869
Ganne, M.: 973
Gao, Y-M.: 1247
García-Martín, S.: 789
Gardette, M.F.: 295
Gauthier-Manuel, B.: 535
Gérardin, R.: 455, 937
Gervais, A.: 171
Gharbage, B.: 1001
Gibner, Ya.: 255
Gopalakrishnan, J.: 349
Gopalakrishnan, R.: 1371
Goretta, K.C.: 1269
Grandin, A.: 207, 301, 1051
Grannec, J.: 797
Greaney, M.: 123
Greaves, C.: 499
Greenblatt, M.: 137, 295, 1027
Gromilov, S.: 255
Guittard, M.: 137, 295, 707
Guo, J.: 1277
Gupta, A.: 1323
Gutiérrez-Zorrilla, J.M.: 19, 731

H

Haemers, T.A.M.: 989
Hagenmuller, P.: 337, 375, 797
Haget, Y.: 749, 1091, 1227
Hammou, A.: 1001
Hansen, B.N.: 1127
Hash, M.C.: 1269
He, M.: 1085
Henault, E.: 569
Henault, M.: 1001
Herlem, M.: 535
Hernán, L.: 1211
Hentschel, S.: 1355
Hervieu, M.: 123
Hessen, B.: 85
Heyns, A.M.: 589, 1193
Hioki, T.: 1, 75
Hiratani, M.: 779
Hon, M.H.: 649
Housty, J.R.: 749, 1227
Hu, L.: 421
Huang, W.L.: 649
Huang, Y-S.: 11
Hulliger, J.: 887, 1385
Hurng, W-M.: 439, 1379
Husson, E.: 1167
Hybertson, B.M.: 1127

I

Ijdo, D.J.W.: 989, 1255
Iliev, K.: 659
Imanishi, N.: 153
Imoto, H.: 337
Irie, T.: 179
Ise, T.: 309
Ivanov, E.: 561

J

Jacobson, A.J.: 229
Jacquet, M.: 67
Jaganathan, R.: 481
Jansen, M.: 931
Jayavel, R.: 945
Jerez, A.: 789
Jeyagopal, P.: 481
Jiang, D.: 1277
Jiang, Z.: 421
Jimenez, R.: 85
Jouanneaux, A.: 973
Joubert, O.: 973

K

Kakuta, N.: 243
Kaliba, C.: 145
Kannan, K.R.: 481
Kanno, R.: 153, 1077, 1111
Kanno, Y.: 1339
Karoutis, A.D.: 675
Kashid, A.P.: 995
Kato, C.: 309
Kawamoto, Y.: 1077, 1111
Kemnitz, E.: 667
Kershaw, R.: 1247
Khrussanova, M.: 561, 1291
Kim, C.J.: 29
Kirchnerova, J.: 385, 527, 909
Kishimoto, A.: 779
Kittaka, S.: 391
Kojima, T.: 153
Konstanchuk, I.: 561
Kormarneni, S.: 357
Koseva, I.: 659
Kottaisamy, M.: 481
Koumar, T.R.: 317
Krämer, V.: 925
Kudo, T.: 779
Kulszewicz-Bajer, I.: 163
Kunjomana, A.G.: 1347
Kuroda, K.: 309
Kuropyatnik, I.: 255

L

Labrador, M.: 749, 1091, 1277

L (cont.)

Laligant, Y.: 269
Lanagan, M.T.: 1269
Lavela, P.: 1211
Lawangar-Pawar, R.D.: 41, 237
Le Bail, A.: 269
Leclaire, A.: 207, 301, 1051
Lee, J-G.: 1027
Lee, W.: 1247
Lefez, B.: 1143
Lenglet, M.: 1143
Levinson, M.: 623
Li, J.: 849
Li, S.: 123, 229
Liautard, B.: 129
Lichtenberg, F.: 763
Lin, S-S.: 11
Lin, W.Y.: 649
Lines, D.R.: 323
Livage, J.: 1173
Llavona, R.: 197
Luo, Z.: 1085
Luque, A.: 19, 731
Lutz, H.D.: 605

M

Malakhov, V.: 255
Malaman, B.: 431, 937, 1331
Malla, P.: 357
Manivannan, V.: 349
Marques, F.M.B.: 507
Masalov, V.M.: 277, 1135, 1309
Masri, M.: 917
Mathai, E.: 1347
Matteazzi, P.: 1283
Mazza, D.: 107
Meng, J.: 545
Merino, R.I.: 741
Michel, C.: 123
Michiue, Y.: 597
Mihalisin, T.: 415
Mfka, M.: 723
Mirambet, C.: 797
Miyahara, H.: 391
Miyakawa, T.: 179
Mohan, S.: 317
Mondieig, D.: 749, 1091, 1227
Morales, J.: 1211
Morell, A.: 1167
Mori, M.: 153
Morimoto, J.: 179
Muller, M.: 129
Murthy, A.S.N.: 1323
Murugakoothan, P.: 945

N

Nagarajan, V.S.: 715
 Nakai, S.: 153
 Nakamura, S.: 1111
 Nakato, T.: 309
 Nandagawe, J.K.: 41, 237
 Narayanan, R.L.: 481
 Nelson, J.G.: 771
 Neurgaonkar, R.R.: 771, 983
 Nguyen, N.: 213
 Niedermann, Ph.: 1151
 Nikolov, V.: 277, 1135, 1309
 Noritake, T.: 1, 75

O

Ogborne, D.M.: 323
 Ohno, K.: 1111
 Oi, J.: 779
 Oliver, J.R.: 771, 983
 Oonk, H.A.J.: 1091
 Orera, V.M.: 741, 1019
 Oswald, H.R.: 1263

P

Padeste, C.: 1263
 Pagnier, T.: 1001
 Pagnoux, C.: 1339
 Palazzi, M.: 137, 707
 Palvadeau, P.: 841
 Pardo, M.P.: 295, 707
 Parize, J.-L.: 1181
 Park, H.L.: 613
 Patil, N.B.: 995
 Patil, P.K.: 41, 237
 Pattanayak, J.: 1211
 Pawar, S.H.: 641
 Pei, Z.: 1059
 Pelton, A.D.: 385, 527, 909
 Pendse, M.H.: 641
 Perrier, R.L.: 1067
 Peshev, P.: 561, 659, 1135, 1291, 1309
 Petric, A.: 385, 527, 909, 917
 Pico, C.: 789
 Piffard, Y.: 1339
 Plechaty, M.M.: 1185
 Poeppelmeier, K.R.: 1201
 Portier, J.: 375
 Potenzam J.: 123
 Prabakar, S.: 285, 805
 Pradeep, T.: 1101, 1239
 Proff, A.: 163
 Pruss, N.: 667
 Putilin, S.N.: 1299

Q

Quarton, M.: 1009
 Queignec, M.: 841

R

Rabiller, P.: 1151
 Rabiller-Baudry, M.: 519
 Raghu, N.: 261
 Rahman, S.: 415
 Ramanujachary, K.V.: 1027
 Ramasamy, P.: 945
 Range, K.-J.: 589, 1193
 Rao, C.N.R.: 285, 805, 1101, 1239
 Rao, C.R.V.: 945
 Rao, K.J.: 285, 715, 805
 Rao, M.M.: 813
 Rasal, S.P.: 995
 Raveau, B.: 123, 207, 213, 301, 1051
 Ravi, V.: 261
 Reller, A.: 763, 1263
 Ren, Y.: 545
 Renard, J.P.: 577
 Riman, R.E.: 1067
 Ritter, S.: 1151
 Robert, G.: 959
 Robl, C.: 1355
 Rodrigo, J.L.: 475
 Rodríguez, J.: 197
 Rodríguez-Clemente, R.: 47
 Roman, P.: 19, 731
 Rossoni, P.G.: 623
 Rossouw, M.H.: 463
 Rudajevová, A.: 1363

S

Safari, A.: 1067
 Salib, S.: 951
 Sandman, D.J.: 623
 Santha, I.S.: 983
 Savariault, J.-M.: 1181
 Sayir, A.: 29
 Schleich, D.M.: 1119
 Schlottmann, P.: 415
 Schmidt, M.: 605
 Scholz, F.: 667
 Schryvers, D.: 57
 Schuerell, S.: 667
 Schumacher, Y.: 887
 Scott, B.: 857
 Selvam, P.: 1151
 Sergeant, M.: 519, 1151
 Shah, N.: 415
 She, J.: 1277
 Shen, G.Q.: 153

S (cont.)

Sheu, J-S.: 11
Shih, Y-S.: 11
Shilkina, T.: 255
Shrivastava, O.P.: 357
Siegrist, T.: 85
Sievers, R.E.: 1127
Sreedharan, O.M.: 97
Sridharan, K.: 367
Srivastava, A.M.: 443
Srivastava, S.K.: 631
Stark, J.C.: 623
Stoyanova, R.: 1315
Su, Q.: 1059
Subramanian, C.: 945
Subramanian, M.A.: 91, 449, 869
Sudha, R.: 97
Sugahara, Y.: 309
Sunshine, S.A.: 85
Sureshkumar, P.: 945
Sutter, K.: 887
Suzuki, N.: 1, 75

T

Taher, S.M.: 187
Takahashi, J.: 243
Takeda, Y.: 153
Tan, K.L.: 1371
Tan, S.: 1277
Tanguy, B.: 375
Tauler, E.: 1227
Taylor, R.C.: 1185
Tedenac, J.C.: 129
Terzieva, M.: 561
Thackeray, M.M.: 463
Tirado, J.L.: 1211
Touboul, M.: 901
Touhara, H.: 337
Tournoux, M.: 1339
Trehan, R.: 1247
Tressaud, A.: 337
Trobajo, C.: 197
Trojan, M.: 693, 813
Tsobgny, B.: 375
Tsoukalas, I.A.: 821

U

Uchida, N.: 391
Ueno, A.: 243
Umetani, Y.: 1077
Unsworth, J.: 1041, 1393

V

Vallino, M.: 107

V (cont.)

van der Linde, P.R.: 1091
Van Landuyt, J.: 57
Vasanthacharya, N.V.: 349
Vasileya, I.: 255
Veiga, M.L.: 789
Venien, J.P.: 841
Vente, J.F.: 1255
Venturini, G.: 431, 1331
Verdaguer, M.: 577
Videau, J.-J.: 375
Vignolle, C.: 171
Villacampa, B.: 741
Vipulanandan, C.: 951

W

Wada, H.: 179
Walter, K.C.: 367
Wang, G.: 1085
Wang, L.H.: 649
Wang, S-J.: 1379
Watanabe, M.: 597
Weller, M.T.: 323
White, W.B.: 613
Whittingham, M.S.: 849
Wiegers, G.A.: 879
Wignacourt, J.P.: 1219
Wiley, J.B.: 1201
Williams, T.: 763
Wintenberger, M.: 295
Wold, A.: 1247
Wu, C-T.: 1269

Y

Yamamoto, N.: 1, 75
Yamamoto, O.: 153
Yokota, Y.: 391

Z

Zagórska, M.: 163
Zhang, J.: 1059
Zhecheva, E.: 1315
Zhou, W.Y.: 879
Zhu, J.: 255
Znášik, P.: 723



MATERIALS INDEX

A

Alkaline earths: 301, 323, 385, 527,
909, 1051, 1119
Alkoxides: 623, 649
Alkylammonium: 19, 731
Alloys: 57, 415, 561, 749, 821, 1091,
1227
Alumina coatings: 1363
Aluminosilicate: 849
Aluminum: 57, 569, 805, 995, 1085,
1283
Ammoniate: 535
Antimony: 439, 1339
Arsenides: 1283

B

Barium: 47, 85, 129, 171, 213, 261,
323, 385, 623, 641, 869,
931, 951, 983, 1035, 1041,
1067, 1119, 1185, 1299,
1393
Benzene: 1355
Benzene derivatives: 749
Beta-aluminas: 385, 527, 909, 917
Bipyridyl metal complexes: 309
Bismuth: 29, 107, 179, 229, 255,
349, 481, 623, 667, 989,
1185, 1219, 1269, 1309
Bixbyite structure: 455
Borates: 421, 481, 1059, 1085
Boron: 659
Braunite: 841
Bromides: 375
Bromobenzene: 1091, 1227
Bromochlorobenzene: 1091, 1227
Bronzes: 771, 983, 1051, 1181
Bronzoids: 1051
Buckminsterfullerene: 1101, 1239

C

Cadmium: 41, 91, 237, 605, 675,
741, 1019
Calcium: 123, 153, 255, 323, 499,
527, 545, 649, 667, 693,
931, 1027, 1119, 1269,
1309
Carbides: 1277
Carbon: 1101, 1239
Carbonates: 1263
Ceramics: 255, 317, 385, 507, 667,
771, 989, 1041, 1167,
1277, 1393
Cerium: 415, 1291
Cesium: 197, 443, 901, 995
Chevrel phase compounds: 519, 1151
Chlorine: 443
Chlorobenzene: 1091, 1227
Chromium: 145, 1291
Clay: 849
Coatings: 367, 1363
Cobalt: 821, 849, 1291, 1315, 1355
Cobaltate: 261
Cobaltic acid: 1315
Composites: 1041, 1393
Copper: 91, 171, 229, 237, 255,
317, 349, 399, 449, 499,
641, 667, 849, 869, 945,
951, 1027, 1041, 1143,
1181, 1269, 1291, 1299,
1323, 1393
Copper(I): 723
Cuprates: 29, 323

D

Decavanadates: 731
Dielectric powders: 1067
Dysprosium: 317, 641, 1059

E

Electro-optic crystals: 1385
Epitaxial layers: 1385
Europium: 1059

F

Ferrimagnetic materials: 577, 821
Ferrites: 455, 937
Ferroelectric materials: 1167
Fiber: 29
Fluorides: 129, 337, 741, 797,
1019, 1077, 1111
Fluorine: 443, 1077
Fluorite-like compounds: 1255
Fluorosilicate: 925
Fluorostannates: 797
Fluorozirconates: 421, 1077
Formates: 589
Fullerene: 1101, 1239

G

Gallates: 97
Gallium: 137, 295, 597, 675, 1283
Garnets: 1309
Gels: 309, 357, 715, 1173
Germanium: 67
Glasses: 137, 285, 375, 421, 707,
723, 741, 959, 1019,
1077, 1371
Gold: 1247
Graphite: 337

H

Hafnium: 1035
Halogenides: 959
Hemihydrates: 857
Heteropolyacids: 163
Hydrates: 269, 391, 407, 731, 857
Hydrides: 561, 1291
Hydrofluoric acid: 337
Hydrogen: 605, 1263
Hydrogenphosphate: 857
Hydromagnesite: 1263
Hydroxides: 577, 605

I

INCONEL: 367, 718
Indium: 631, 675, 1309, 1323, 1347
Intercalation compounds: 309, 337,
487
Intermetallics: 1291
Iodides: 375, 723
Ionic conductors: 1009
Iridates: 1255
Iridium: 1201

I (cont.)

Iron: 47, 123, 145, 561, 797, 821,
937, 1291, 1309, 1331

L

Lacunar: 901
Lanthanides: 937, 1193, 1255
Lanthanum: 97, 153, 187, 507, 545,
649, 931, 945, 1001,
1291
Layered compounds: 463, 675
Lead: 129, 243, 255, 285, 375, 667,
1111, 1151, 1211, 1309
Lithium: 67, 197, 439, 463, 535,
659, 849, 1211, 1315

M

Magnesium: 561, 641, 693, 813,
1167, 1263, 1291
Magnetite: 47
Magnets: 577
Manganese: 41, 153, 431, 463, 507,
561, 841, 849, 931,
1001, 1291
Martensite: 57
Mercury: 375, 1299
Metals: 569
Metavanadates: 19
Methane: 1263
Methoxide: 649
Methylmercaptan: 649
Mixed crystals: 749, 1227
Molecular alloys: 749, 1091, 1227
Molybdenum: 631, 1151
Molybdophosphoric acid: 163

N

Nasicon: 207, 1009
Neodymium: 203, 1085
Nickel: 57, 213, 295, 561, 577,
813, 821, 1263, 1291
Niobates: 85, 443, 1167, 1385
Niobium: 145, 207, 301, 789, 879,
983, 1051, 1211, 1309
Nitrates: 269, 1315
Nitrides: 367, 1277
Nitropyridines: 887
NZP structure: 475

O

Organic crystals: 837
Organic nonlinear crystals: 1385
Oxides: 1, 19, 47, 67, 75, 97, 107,
123, 145, 153, 171, 213,

O (cont.)

Oxides (cont.): 229, 255, 261, 277,
285, 309, 317, 323,
349, 357, 391, 449,
463, 499, 561, 613,
641, 659, 715, 731,
763, 779, 789, 841,
849, 901, 937, 973,
989, 1001, 1041,
1119, 1135, 1143,
1173, 1185, 1193,
1201, 1219, 1247,
1269, 1299, 1309,
1379, 1393

Oxychlorides: 1027

Oxygen: 667

Oxysulfides: 649

P

Palladium: 269, 1127

Perchlorates: 535

Perovskites: 1, 75, 85, 763, 931,
1027, 1201

Phase diagrams: 707

Phosphates: 197, 207, 301, 407,
475, 487, 693, 723,
805, 813, 959, 1009,
1051, 1339, 1371

Phosphides: 649

Phosphors: 399, 443, 481

Phosphorus: 805, 893

Phosphosilicates: 285

Photorefractive crystals: 1385

Piezoelectric materials: 771

Platinum: 507, 1201

Polyacetylene: 163

Polyacids: 779

Potassium: 407, 925, 995, 1185,
1339, 1385

Pyrochlores: 789, 901

Pyromellitic acid: 1355

R

Rare earths: 187, 349, 431, 449,
1299, 1331

Rock salt: 463

Rodium: 337

Rubidium: 901, 917

Ruddlesden-Popper phases: 1027

Ruthenium: 11, 763, 931, 1201, 1331

Rutile: 613

S

Samarium: 41

Selenides: 11, 129, 631, 879, 1323

S (cont.)

Semiconductors: 179, 1027

Silicates: 841, 1339

Silicon: 129, 285, 715, 1277

Silver: 1009, 1371

Single crystals: 1135

Sodium: 207, 439, 475, 589, 597,
893, 925, 1181

Solid electrolytes: 917

Solid solutions: 1339

Spinel oxides: 1315

Stainless steel: 951

Stannides: 431, 1331

Strontium: 1, 75, 85, 91, 107, 123,
153, 229, 255, 323, 349,
449, 545, 659, 667, 763,
869, 909, 931, 945, 983,
989, 1001, 1119, 1219,
1269

Sulfides: 41, 137, 187, 237, 295,
399, 631, 649, 707, 1151,
1211

Sulfur: 375, 675, 1035

Sulfuric acid: 1379

Superconductors: 29, 91, 97, 171,
349, 623, 641,
667, 869, 945,
951, 989, 1041,
1151, 1185, 1269,
1393

Supercritical fluids: 1127

T

Tellurides: 129, 179, 1347

Tellurium: 789, 1347

Ternary compounds: 675

Thallium: 91, 123, 137, 229, 415,
449, 973

Thermoplastic materials: 1041, 1393

Thin films: 67, 171, 983, 1001,
1127, 1323

Thorium: 649

Tin: 415, 475, 797, 879, 1111, 1211,
1331

Titanates: 243, 659, 1067, 1119

Titanogallates: 597

Titanium: 197, 367, 475, 597, 613,
931, 1211, 1247, 1291

Titanyl: 1339

Transition metals: 821

Tris-bipyridyl metal complexes: 309

Tungstates: 901

Tungsten: 771, 779, 901, 983

U

Uranyl components: 407

V

Vanadates: 545, 893, 973, 995, 1193

Vanadium: 1, 19, 75, 309, 357, 391,
731, 1173, 1181, 1211,
1291, 1309

Vanadium(V): 19, 731

Vanadium pentoxide gel: 309, 357

Vanadyl compounds: 487

Vanadyl group: 857

Vermiculite: 849

W

Water: 1355

Y

Yttrium: 171, 213, 869, 951, 1041,
1393

Z

Zinc: 41, 237, 261, 399, 693, 741

Zirconates: 243, 1067

Zirconium: 145, 475, 507, 715,
1019, 1035, 1077, 1291,
1379

